

СМЕРТНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ВНЕШНИХ ПРИЧИН КАК ИНДИКАТОР ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ УГРОЗ*Колосова Т.В.*

УО «Витебский государственный медицинский университет»

Введение. Практическая реализация концепции демографической безопасности Республики Беларусь предполагает проведение комплекса мероприятий по защите государства от возможных демографических угроз. Демографические угрозы представляют собой демографические явления и тенденции, социальные и экономические последствия которых оказывают отрицательное воздействие на устойчивое развитие страны [1]. Процесс уменьшения численности населения на территории государства или региона относится к категории демографических угроз и характеризуется рядом показателей. К их числу могут быть отнесены коэффициенты смертности населения от отдельных причин, особенно в трудоспособном возрасте [1, 2].

Цель работы. Региональный анализ показателей смертности населения от воздействия внешних причин как индикатора демографических угроз на территории Республики Беларусь.

Материал и методы. Изучена динамика числа умерших от воздействия внешних причин по областям Республики Беларусь и г. Минску за 2009-2018 гг., а также коэффициенты смертности от внешних причин среди всего населения и лиц трудоспособного возраста по республике в целом, областям и г. Минску за 2009-2018 гг. по данным «Демографического ежегодника Республики Беларусь» [3]. Применены сравнительный, аналитический и статистический методы исследования.

Результаты и обсуждение. Расчет удельного веса умерших в результате воздействия внешних причин среди общего числа умерших по областям и г. Минску за 2009-2018 гг. показал, что за весь анализируемый период внешние причины практически во всех регионах устойчиво занимают третье место в структуре причин смерти (после болезней системы кровообращения и новообразований). Исключение составляет 2010 год – на территории Минской области внешние причины переместились на второе место в общей структуре причин смерти. Наиболее высокий удельный вес внешних причин установлен по всем регионам республики в 2009-2011 гг.: Брестская область (9,40-9,25 %), Витебская (11,19-10,58 %), Гомельская (10,17-9,40 %), Гродненская (10,41-9,39 %), г. Минск (9,85-9,63 %), Минская область (11,29-10,86 %) и Могилевская (11,03-10,34 %).

Наибольший удельный вес среди всех регионов внешние причины в общей структуре причин смерти составили в 2009 г. на территории Витебской области (11,01 %), в 2010-2012 гг. – Минской (11,29 %, 10,89 % и 9,92 %, соответственно), в 2013 г. – Минской и Могилевской областях (по 8,89 %), в 2014 г. – Минской (9,01 %), в 2015 г. – Могилевской (8,02 %), в 2016 г. – Витебской (7,56 %) и в 2017-2018 гг. – Могилевской области (7,66 % и 7,79 %, соответственно).

Расчет и анализ удельного веса лиц трудоспособного возраста в структуре умерших в результате воздействия внешних причин по областям Республики Беларусь и г. Минску за 2009-2018 гг. свидетельствует о значительной доле лиц от 18 лет до общеустановленного пенсионного возраста. За анализируемый период на территории Брестской области доля лиц трудоспособного возраста, умерших от внешних причин, составляла от 69,15 % до 73,84 %, на территории Витебской области – 61,95-70,64 %, Гомельской области – 65,04-73,86 %, Гродненской области – 64,55-71,09 %, г. Минска – 56,57-70,98 %, Минской области – 70,10-73,64 %, Могилевской области – 63,12-72,92 %.

Наиболее высокий удельный вес гибели лиц трудоспособного возраста в 2009-2010 гг. установлен на территории Минской области (73,64 % и 73,44 %, соответственно), в 2011 г. – на территории Гомельской области (73,86 %), в 2012 г. – Брестской области

(73,84 %), в 2013 г. – Могилевской области (72,92 %), в 2014-2015 гг. – Брестской области (73,27 % и 70,25 %, соответственно) и в 2016-2018 гг. – Минской области (71,12 %, 70,27 % и 70,10 %, соответственно).

В целом на территории Республики Беларусь за 2009-2018 гг. доля лиц трудоспособного возраста, умерших в результате воздействия внешних причин, составляет от 65,25 % до 71,33 %.

Сравнительный анализ коэффициентов смертности от внешних причин за 2009-2018 гг. по областям и г. Минску показал, что наиболее высокие уровни данного показателя были зарегистрированы за анализируемый период в трех регионах республики: в 2009-2010, 2013 и 2015-2016 гг. – на территории Витебской области (178,9 и 186,6, 136,8, 115,5 и 110,3 случая, соответственно, на 100000 человек населения), в 2011-2012 и 2014 гг. – на территории Минской области (174,6⁰/₀₀₀₀, 149,4⁰/₀₀₀₀ и 128,9⁰/₀₀₀₀, соответственно) и в 2017-2018 гг. – на территории Могилевской области (103,9⁰/₀₀₀₀ и 108,3⁰/₀₀₀₀, соответственно). Самые низкие уровни показателя установлены за 10 лет на территории Брестской области (от 133,3⁰/₀₀₀₀ до 73,6⁰/₀₀₀₀).

Коэффициенты смертности населения в трудоспособном возрасте от внешних причин за 2009-2018 гг. по областям и г. Минску во всех регионах превышают коэффициенты смертности всего населения от внешних причин в среднем в 1,1-1,2 раза. Лидирующим регионом по уровню смертности населения от 18 лет до общеустановленного пенсионного возраста является Минская область – от 225,8 до 132,0 случаев на 100000 человек населения соответствующего возраста в 2009-2016 гг. В 2017-2018 гг. первое место по уровню показателя заняла Могилевская область (125,1⁰/₀₀₀₀ и 126,2⁰/₀₀₀₀, соответственно).

Выводы.

1. Высокий удельный вес лиц трудоспособного возраста в структуре умерших в результате воздействия внешних причин по возрасту (65,25-71,33 % в целом по республике и от 73,86 до 70,25 % по отдельным регионам) свидетельствует о существенной значимости коэффициента смертности населения в трудоспособном возрасте от внешних причин как индикатора демографических угроз на территории Республики Беларусь.

2. Значительные региональные различия уровней смертности населения в трудоспособном возрасте от внешних причин (от 90,0⁰/₀₀₀₀ в Брестской области до 215,2⁰/₀₀₀₀ в Минской области) требуют проведения углубленного изучения коэффициентов смертности трудоспособного населения от отдельных внешних причин в целях последующей разработки комплекса превентивных мероприятий.

Литература:

1. Закон Республики Беларусь от 04 января 2002 г. № 80-З «О демографической безопасности Республики Беларусь» (в редакции от 09.01.2018 г.) [Электронный ресурс] // Аналитическая правовая система Бизнес-Инфо– 2018. – Режим доступа: <http://www.business-info.by/>. – Дата доступа: 22.11.2019.

2. Колосова, Т.В. Региональный анализ смерти лиц трудоспособного возраста от воздействия внешних причин / Т.В. Колосова, О.А. Кухновец, В.С. Глушанко // Достижения фундаментальной, клинической медицины и фармации : материалы 70 науч. сессии сотрудников ун-та, Витебск, 28–29 января 2015 г. / Витебский гос. мед. ун-т.; редакц. совет: профессор В.Я. Бекиш [и др.]. – Витебск, 2015. – С. 301–302.

3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2019. – Режим доступа: <http://belstat.gov.by/>. – Дата доступа: 20.11.2019.